

# FLORA ARGENTINA: NOVEDADES EN PRIMULACEAE

SARA G. TRESSENS[1] & HÉCTOR A. KELLER[2]

**Summary:** Tressens, S.G. & H.A. Keller. 2003. Argentinian flora: novelties in Primulaceae. Bonplandia 12: 147-151. ISSN: 0524-0476.

*Anagallis filiformis* Cham. & Schltdl., species not previously mentioned for Argentina is recorded, described and illustrated. *A. arvensis* L., largely widespread in Argentina, is reported for the first time from Corrientes and Misiones provinces. A key for the identification of the four species *of Anagallis* present in the country is also included.

**Key words:** *Anagallis filiformis, Anagallis arvensis,* Misiones, Corrientes, new records.

**Resumen:** Tressens, S.G. & H.A. Keller. 2003. Flora argentina: novedades en Primulaceae. Bonplandia 12: 147-151. ISSN: 0524-0476.

*Anagallis filiformis* Cham. & Schltdl., especie no mencionada previamente para la Argentina, es citada, descripta e ilustrada. Se señala por primera vez *A. arvensis* L., ampliamente extendida en la Argentina, para las provincias de Corrientes y Misiones. Se incluye una clave para la identificación de las cuatro especies de *Anagallis* presentes en el país.

**Palabras clave:** *Anagallis filiformis, Anagallis arvensis,* Misiones, Corrientes, nuevas citas.

El objetivo de este artículo es dar a conocer una nueva cita para la flora Argentina, *Anagallis filiformis* Cham. & Schltdl. (Primulaceae), y documentar la presencia de una especie adventicia, ampliamente extendida en el país, en las provincias de Misiones y Corrientes, *A. arvensis* L. Estas especies fueron halladas durante el relevamiento de los recursos florísticos del Predio Guaraní (Misiones, Argentina)[3].

*Anagallis* L. incluye alrededor de 25 especies que crecen en regiones templadas y frías del mundo, hasta los 4000 m de altitud (Lourteig, 1999).

Para la Argentina fueron citadas dos especies nativas, *Anagallis alternifolia* Cav. y *A. pumila* Sw., y una introducida, *A. arvensis* originaria de Europa. De estas especies, sólo *A. pumila* había sido mencionada para la provincia de Misiones.

Se incluye la descripción e ilustraciones de la nueva cita y una clave para identificar las

[1] Instituto de Botánica del Nordeste, UNNE-CONICET, C.C. 209, 3400 Corrientes, Argentina. Fac. Ci. Exact. y Nat. y Agrim. - UNNE. E-mail: tressens@agr.unne.edu.ar. Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET.

[2] Instituto de Botánica del Nordeste, UNNE-CONICET, C.C. 209, 3400 Corrientes, Argentina. E-mail: hakeller2000@yahoo.com.ar. Becario de la SGCYT - UNNE.

[3] Proyecto subsidiado por el CONICET (PIP 0797).

especies de *Anagallis* de Argentina.

**1. *Anagallis filiformis* Cham. & Schltdl.** Fig. 1

Chamisso & Schlechtendal, Linnaea 1: 225. 1826. *Anagallis temila* L. var. *filiformis* (Cham. & Schltdl.) Saint Hilaire & Girard, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 11: 94. 1839. Pax & Knuth, en Engler, Pflanzern. Heft 22 (IV: 237): 329. 1905. Duby, en DC, Prodr. 8: 71. 1844.

Hierba glabra, rastrera, radicante en los nudos. Tallos filiformes hasta de aproximadamente 25 cm long., los floríferos ascendentes. Hojas opuestas o rara vez 3-verticiladas, atenuadas en la base o con pecíolo de 1-4 mm long. Lámina 3-10 (-12) mm long. x 2-7 mm lat., cartácea, elíptica, ovada, subeireular u ovado-espatulada, hipofilo con puntos glandulares rojizos; margen revoluto en seco; ápice agudo u obtuso, generalmente con breve apículo. Venación pinnada, broquidódroma, vena primaria de recorrido sinuoso, venas secundarias uniéndose a las superiores adyacentes en ángulo obtuso. Flores axilares solitarias en los ápices caulinares; pedúnculo filiforme, 2-3 mm long. Cáliz 5-partido; lacinias angostamente triangulares, muy aguzadas hacia el ápice, 3-4 mm long., con puntos glandulares rojizos, a veces no evidentes, margen hialino. Corola blanca, 5-partida casi hasta la base; segmentos oblongos o elíptico-oblongos, 5-7 mm long., ápice obtuso o subagudo, 2-dentado o eroso. Estambres 5; filamentos 4 mm long., soldados brevemente a la corola y entre sí formando un tubo de 1,6 mm long. velloso por fuera, la porción libre de los filamentos puede presentar pelos dispersos en la base; anteras elipsoides, 0,7 mm long. Ovario glabro, 1-locular, pluriovulado; estilo sobrepasando brevemente a los estambres, persistente; estigma papiloso. Pixidio globoso ca. 3 mm diám., pluriseminado. Semillas subtetraédricas, negruzcas, verrucosas.

### Habitat

Lourteig (1967) indica que *Anagallis filiformis* es una especie selectiva higrófita. que crece en los márgenes de los bañados, en campos húmedos y regiones pedregosas de hasta 2000 m de altitud, formando a veces agrupamientos bastante densos pero de pequeñas proporciones. En el Predio Guaraní, donde la vegetación dominante es la selva subtropical, *A. filiformis* ha encontrado un nicho ecológico apropiado en las soleadas rocas aflorantes del cauce del arroyo Paraíso, habitat que se inunda periódicamente (Fig. 2).

### Distribución geográfica

Fue descripta para Uruguay sobre la base de un ejemplar de Sellow. Saint Hilaire & Girard (1839) la señalaron para «Pauiopolim Brasiliensium», Lourteig (1967) señala que habita además en el planalto meridional del sur de Brasil, en los estados de Santa Catarina, Rio Grande do Sul y Paraná. Con el hallazgo del ejemplar *Keller 1464,* el área de esta especie se extiende hasta la provincia de Misiones en Argentina.

Material estudiado: ARGENTINA. Misiones: Dep. Guaraní, Predio Guaraní, 26°54'-59'S y 54°12'-18'W. Arroyo Paraíso, 8-XII-2001, fl, *Keller 1464* (CTES). BRASIL. Paraná: Mun. Palmeira, Recanto dos Papagaios, 15-1-1993, fl fr, *Silva & Santos 1223* (CTES). Santa Catarina: Mun. Lauro Müller, 15 km E de Bom Jardim da Serra, Serra do Rio do Rastro, 27-1-1982, fl fr, *Krapovickas & Cristóbal 37796* (CTES, LIL). Mun. Lages, 6 km de Lages, camino a Painel, 16-1-1988, fl, *Krapovickas & Cristóbal 42020* (CTES).

Obs. Se detectó un fuerte aroma anisado en el material recolectado en el Predio Guaraní, después del proceso de secado. Posiblemente esta fragancia tenga su origen en los numerosos puntos glandulares observados en las hojas.

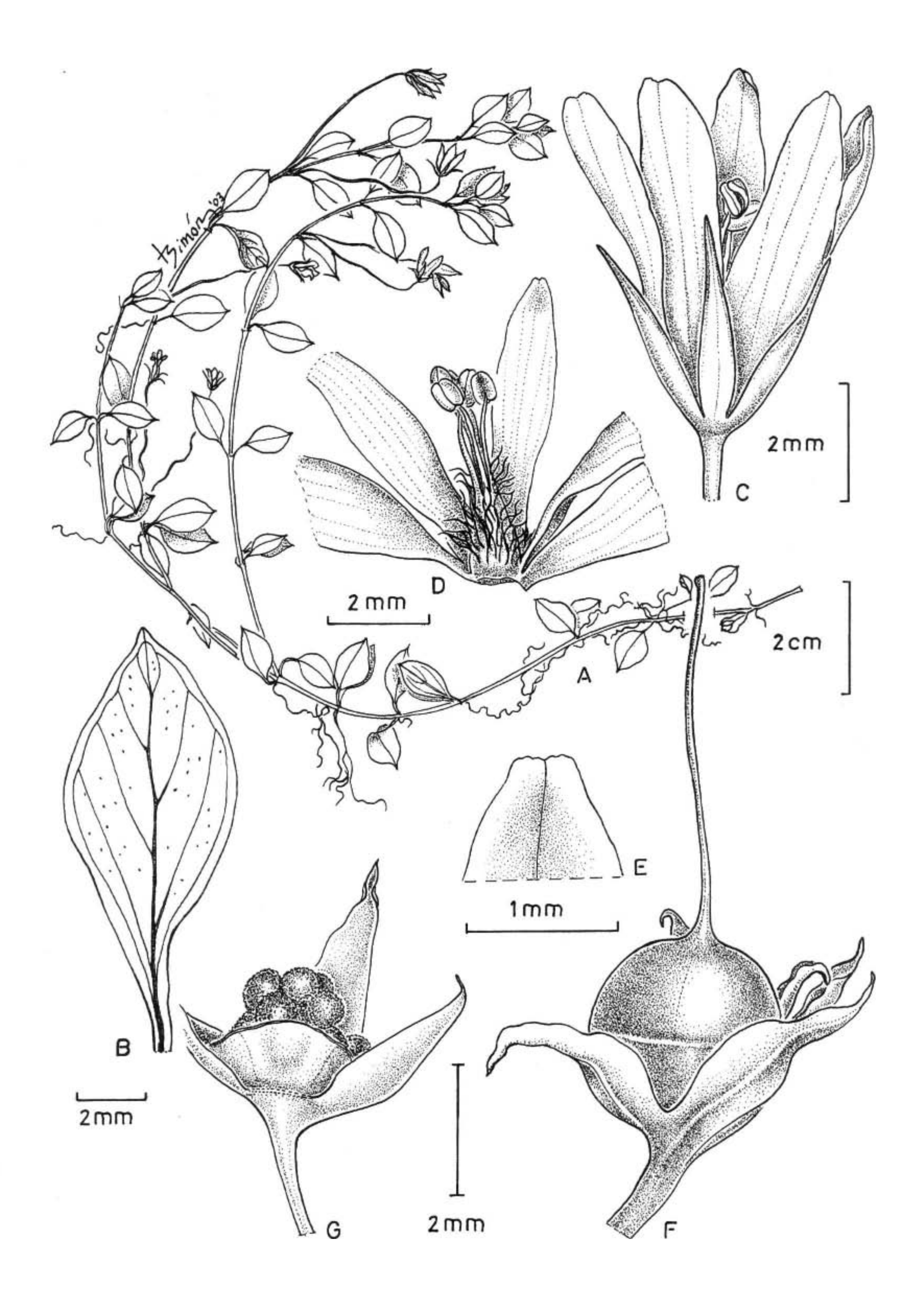



Fig. 1. *Anagallis filiformis.* A: rama. B: hoja, venación mayor. C: flor. D: corola desplegada y androceo. E: ápice de un segmento de la corola. F: fruto cerrado. G: porción inferior del fruto y semillas (A-E, *Keller 1464.* F-G, *Krapovickas & Cristóbal 37796).*



Fig. 2. Rocas aflorantes del arroyo Paraíso, habitat de *Anagallis filiformis*. Foto de H. A. Keller.

**2. *Anagallis arvensis* L.**

Según Burkart (1979) y Lourteig (1942), esta especie es común en la Argentina; fue citada para las siguientes provincias: Buenos Aires, Chubut, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, La Pampa, Mendoza, Río Negro, Salta, Santa Cruz, Santa Fe, San Juan, San Luis, Tucumán (Lourteig 1942, 1999; Marzocca, 1994; Zuloaga & Morrone, 1999).

En Misiones fue hallada en el Predio Guaraní y en localidades cercanas. También se ha constatado su presencia en localidades del sur de la provincia de Corrientes.

Diversos autores han observado que esta especie prefiere terrenos modificados, tales como cultivos, campos de pastoreo, huertas, viveros, baldíos, borde de caminos, céspedes de jardines y parques, etc. Los ejemplares de Misiones y Corrientes abajo citados también fueron recolectados en ambientes alterados.

Material estudiado: ARGENTINA. Corrientes: Dep. Curuzú Cuatiá, ruta 12, 9 km E de Perugorría, 29/3l-X-1974, fl fr, *Tressens, Carnevali & Miranda 633* (CTES). Dep. Monte Caseros, Campo Gral. Ávalos, arroyo Curupí Chico, ll-IX-1979, fl, *Schinini & al. 18776* (CTES, K, LS, MEXU). Dep. Esquina, Esquina, 30-XI-1974, *Krapovickas & al. 26912* (CTES, F, HUEFS, SI). Dep. Sauce, río Guayquiraró, 18 km S de Sauce, 9-X-1977, fl fr, *Cristóbal & al. 1573* (CTES, F, MO, Z). Misiones: Dep. Guaraní, Predio Guaraní, 26°54'-59'S y 54°12'-18'W. Sector CIFOR, 6-1-2000, fl fr, *Keller 131* (CTES, MBM, GH). Fracrán, borde de ruta 14, 13-X-1997, fl fr, *Tressens & Maruñak 5909* (CTES, GH). Dep. Montecarlo, ruta 16, puente arroyo Anta, 14-XI-1999, fl fr, *Keller 108* (CTES, BA, BAA).

## Clave para las especies de *Anagallis* de Argentina

1. Hojas superiores opuestas o verticiladas.
   2. Hierbas procumbentes o ascendentes; relación longitud del pedicelo fructífero/longitud foliar menor o igual a 2; segmentos de la corola obovados, margen con pelos glandulosos breves.
   *A. arvensis* L.

   2'. Hierbas generalmente rastreras, radicantes en los nudos; relación longitud del pedicelo fructífero/ longitud foliar mayor a 2; segmentos de la corola oblongos o elíptico-oblongos, margen sin pelos glandulosos.
   *A.filiformis* Cham. & Schltdl.

1'. Hojas superiores alternas.
   3. Filamentos estaminales vellosos, soldados en un tubo conspicuo. Flores generalmente rosadas.
   *A. alternifolia* Cav.

   3'. Filamentos estaminales glabros, apenas soldados en la base. Flores blancas.
   *A. pumila* Sw.

### Agradecimientos

A Laura Simón, quien realizó los dibujos.

### Bibliografía

BURKART, A. 1979. Primulaceae. En A. Burkart (ed.), Fl. Il. Entre Ríos, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6(5a): 13-21.

LOURTEIG, A. 1942. Primulaceae Argentinae. Lilloa 8: 231-267.

——. 1967. Primuláceas. En R. Reitz (éd.), Fl. Il. Catarinense fase. PRIM: 1-17.

——. 1999. Primulaceae. En M. N. Correa (ed.), Fl. Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8(6): 22-32.

MARZOCCA, A. 1994. Guía descriptiva de las malezas del Cono Sur. Buenos Aires, INTA. 304 pág.

SAINT-HILAIRE, A. de & F. de GIRARD. 1839. Monographie des Primulacées et des Lentibulariées du Brésil Méridional et de la République Argentine. Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 11: 85-99.

ZULOAGA, F. & O. MORRONE. 1999. Primulaceae en F. Zuloaga & O. Morrone (eds.). Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 74: 960-962.

*Original recibido el ¡0 de marzo de 2003; aceptado el 23 de abril de 2003.*